

دانشکده مهندسی شیمی دروس کارشناسی

نام انگلیسی	نام درس	شماره درس
Material and Energy Balances	موازنه انرژی و مواد	1410120
Chemical Engineering Thermodynamics I	ترمودینامیک 1 م. شیمی	1410211
Fluid Mechanics I	مکانیک سیالات 1	1410212
Fluid Mechanics Lab	آزمایشگاه مکانیک سیالات	1410220
Chemical Engineering Thermodynamics II	ترمودینامیک 2 م. شیمی	1410221
Heat Transfer I	انتقال حرارت 1	1410222
Fluid Mechanics II	مکانیک سیالات 2	1410225
Microbiology	میکروبیولوژی	1410260
Microbiology Lab	آزمایشگاه میکروبیولوژی	1410261
Biochemistry	بیوشیمی	1410262
Heat Transfer Lab	آزمایشگاه انتقال حرارت	1410310
Mass Transfer	انتقال جرم	1410311
Kinetics and Reactor Design	سینتیک و طرح رآکتور	1410312
Chemical Engineering Software Workshop I	کارگاه نرم افزار مهندسی شیمی 1	1410315
Chemical Engineering Software Workshop II	کارگاه نرم افزار مهندسی شیمی 2	1410316
Unit Operations I	عملیات واحد 1	1410320
Applied Mathematics in Chemical Engineering	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی	1410322
Industrial Chemistry I	شیمی صنعتی 1	1410327
Industrial Chemistry Lab	آزمایشگاه شیمی صنعتی	1410329
Internship	کارآموزی	1410334
Internship	کارآموزی	1410335
Principles of Biotechnology	اصول بیوتکنولوژی	1410356
Basic Calculations in Industrial Chemistry	اصول محاسبات شیمی صنعتی	1410359
Biotechnology and Fermentation Process	بیوتکنولوژی و فرایند تخمیر	1410360
Biotechnology Lab	آزمایشگاه بیوتکنولوژی	1410361
Bio-Separation	جداسازی محصولات بیوتکنولوژی	1410375
Project	پروژه	1410410
Process Control Lab	آزمایشگاه کنترل فرایندها	1410412

Unit Operation Lab	آزمایشگاه عملیات واحد	1410413
Principles of Industrial Water Treatment	اصول تصفیه آب و آب‌های صنعتی	1410414
Process Control I	کنترل فرایندهای 1	1410416
Industrial Chemistry II	شیمی صنعتی 2	1410417
Principles of Chemical Industries	اصول صنایع شیمیایی	1410419
Plant Design and Economics	اقتصاد طرح مهندسی	1410421
Process Control II	کنترل فرایندهای 2	1410422
Chemical Engineering Project	پروژه مهندسی شیمی	1410453
Polymer Chemistry and Technology	مبانی شیمی و تکنولوژی پلیمر	1412251
Engineering Measurements	روش‌های اندازه‌گیری کمیت‌های مهندسی	1412252
Heat Transfer II	انتقال حرارت 2	1412317
Petrochemical Processes	فرایندهای پتروشیمی	1412327
Petroleum Products Characterization Lab	آزمایشگاه نفت	1412351
Unit Operations Design	طراحی واحدهای عملیاتی	1412353
Safety in Chemical Industries	ایمنی در صنایع شیمیایی	1412360
Unit Operations II	عملیات واحد 2	1412427
Petroleum Refinery Engineering	مقدمات مهندسی پالایش و گاز	1412450
Industrial Water Treatment	تصفیه آب‌های صنعتی	1412451
Principles of Environmental Engineering	اصول حفاظت محیط زیست	1412452
Chemistry and Kinetics of Polymerization	شیمی و سینتیک پلیمریزاسیون	1414227
Polymer Chemistry Lab	آزمایشگاه شیمی پلیمر	1414230
Polymer Rheology	رئولوژی پلیمرها	1414319
Physical Chemistry of Polymer	شیمی فیزیک پلیمرها	1414327
Physical Chemistry of Polymers Lab	آزمایشگاه شیمی فیزیک پلیمرها	1414330
Properties and Applications of Natural Polymers	خواص و کاربرد پلیمرهای طبیعی	1414352
Plastics Engineering	مهندسی پلاستیک	1414354
Principles of Polymerization Engineering	اصول مهندسی پلیمریزاسیون	1414356
Polymers and Environment	پلیمرها و محیط زیست	1414358
Polymer Characterization	شناسایی پلیمرها	1414359
Polymer Characterization Lab	آزمایشگاه شناسایی پلیمرها	1414360

Interfacial Engineering in Polymers	مهندسی فصل مشترک در پلیمرها	1414385
Physical and Mechanical Properties of Polymers	خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	1414417
Polymer Physical and Mechanical Properties Lab	آزمایشگاه خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	1414418
Elastomer Engineering	مهندسی الاستومر	1414419
Polymeric Materials	مواد پلیمری	1414452
Plastic Technology	تکنولوژی پلاستیک	1414454
Composites and Additives Technology	تکنولوژی کامپوزیت‌ها و مواد افزودن	1414456
Composite Engineering	مهندسی کامپوزیت	1414460
Adhesive, Resin, and Foam Technology	فناوری چسب، رزین و اسفنج	1414465
Polymer Processing Workshop I	کارگاه فرآوری پلیمر 1	1414471
Polymer Processing Workshop II	کارگاه فرآوری پلیمر 2	1414472
Properties of Reservoir Rocks	خواص سنگ‌های مخزن	1418410
Reservoir Rocks Properties Lab	آزمایشگاه خواص سنگ‌های مخزن	1418412
Properties of Petroleum Reservoir Fluids	خواص سیالات مخزن	1418415
Reservoir Fluids Properties Lab	آزمایشگاه خواص سیالات مخزن	1418417
Reservoir Engineering 1	مهندسی مخازن 1	1418420
Reservoir Engineering II	مهندسی مخازن 2	1418425
Production Operations I	عملیات بهره‌برداری 1	1418430
Production Operations II	عملیات بهره‌برداری 2	1418435
Fundamentals of Well Testing	مبانی چاه آزمایشی	1418440
Fundamentals of Drilling Engineering	مبانی مهندسی حفاری	1418445
Well Logging	نمودارگیری چاه	1418450
Well Completion and Stimulation	تکمیل و انگیزش چاه	1418455
Fundamental of Oil Industry Processes	مبانی فرایندهای صنایع نفت	1418460
Reservoirs Simulation	شبیه‌سازی مخازن	1418465
Carbonate Reservoirs	مخازن کربناته	1418470
Enhanced Recovery Methods From Reservoirs	روش‌های افزایش برداشت از مخازن	1418475
Petroleum Engineering Software Workshop I	کارگاه نرم‌افزار مهندسی نفت 1	1418480
Petroleum Engineering Software Workshop II	کارگاه نرم‌افزار مهندسی نفت 2	1418485